



DEMANDES À L'ÉTUDE

CERISIER

CERISIER

(*Prunus fruticosa* × *P. cerasus*)

Dénomination proposée: 'Juliet'
Numéro de la demande: 02-3387
Date de la demande: 2002/12/16
Requérant: University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Robert H. Bors, University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence: 'Carmine Jewel' et 'Saint Valentine'

Sommaire: *Les feuilles de 'Juliet' sont plus longues et plus larges que celles des deux variétés de référence, et leur pétiole est plus long. La fleur de 'Juliet' est de diamètre plus grand que celles des variétés de référence. Chez 'Juliet', le fruit est gros, tandis que chez 'Saint Valentine' il est de grosseur intermédiaire, et chez 'Carmine Jewel' il est petit. 'Juliet' donne un fruit réniforme, tandis que 'Carmine Jewel' donne un fruit rond. La peau du fruit est rouge foncé à rouge-brun chez 'Juliet', alors qu'elle est rouge moyen chez 'Saint Valentine' et noirâtre chez 'Carmine Jewel'. La chair du fruit est rouge foncé chez 'Juliet', alors qu'elle est rouge moyen chez 'Saint Valentine' et noire chez 'Carmine Jewel'. Le fruit de 'Juliet' est fortement sucré, tandis que celui de 'Carmine Jewel' est moyennement sucré. Chez 'Juliet', la floraison commence à une époque intermédiaire, tandis que chez 'Saint Valentine' elle est hâtive. La maturation des fruits est hâtive chez 'Juliet', alors qu'elle est très hâtive chez 'Carmine Jewel'.*

Description:

ARBRE : semi-dressé, moyennement ramifié, de vigueur faible à moyenne; bourgeons répartis sur toute la longueur des rameaux; époque de floraison intermédiaire; maturation des fruits hâtive.

JEUNES RAMEAUX : à entre-nœuds de longueur normale.

FEUILLES : à dessus vert moyen, moyennement luisantes.

PÉTIOLE : à dessus faiblement anthocyané; nectaires présents.

FLEURS : disposées irrégulièrement.

PÉTALES : largement obovés, libres.

FRUIT : gros, réniforme en vue ventrale, aplati à déprimé au sommet.

PÉDONCULE : anthocyané, d'épaisseur moyenne; assise d'abscission présente entre le pédoncule et le fruit.

PEAU DU FRUIT : rouge foncé à rouge-brun.

CHAIR DU FRUIT : rouge foncé, moyennement ferme, faiblement à moyennement acide, fortement sucrée, moyennement juteuse.

JUS DU FRUIT : rouge foncé.

NOYAU : petit à moyen, largement elliptique en vue ventrale; rapport poids de la chair / poids du noyau élevé.

Origine génétique: 'Juliet' est issue d'un croisement entre 'Kerr's Easy Pick' et 'Cacanski Rubin' réalisé en 1992 dans le cadre du programme de recherches et d'amélioration des cultures fruitières du Département de phytologie de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon. 'Kerr's Easy Pick' est une sélection qui n'a jamais été mise en circulation et qui est issue d'hybrides *Prunus fruticosa* × *Prunus cerasus*, croisés entre eux pendant plusieurs générations s'étalant sur plus de 40 ans. Des graines issues du croisement 'Kerr's Easy Pick' × 'Cacanski Rubin' ont été stratifiées puis semées dans des récipients; au printemps 1994, les semis ont été plantés au champ francs de pied. La sélection avancée a eu lieu en 1999. Les critères de sélection étaient la rusticité, la tendance à drageonner, la productivité, la facilité de récolte et la qualité des fruits.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Juliet' ont été réalisés dans des parcelles expérimentales de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon. En 2004, 40 sujets ont été plantés en rangs, avec un espacement de 1,5 mètre sur le rang et de 3 et 4 mètres, en alternance, entre les rangs. Les mesures visant les caractères quantitatifs ont été prises au cours de la saison de végétation 2009.

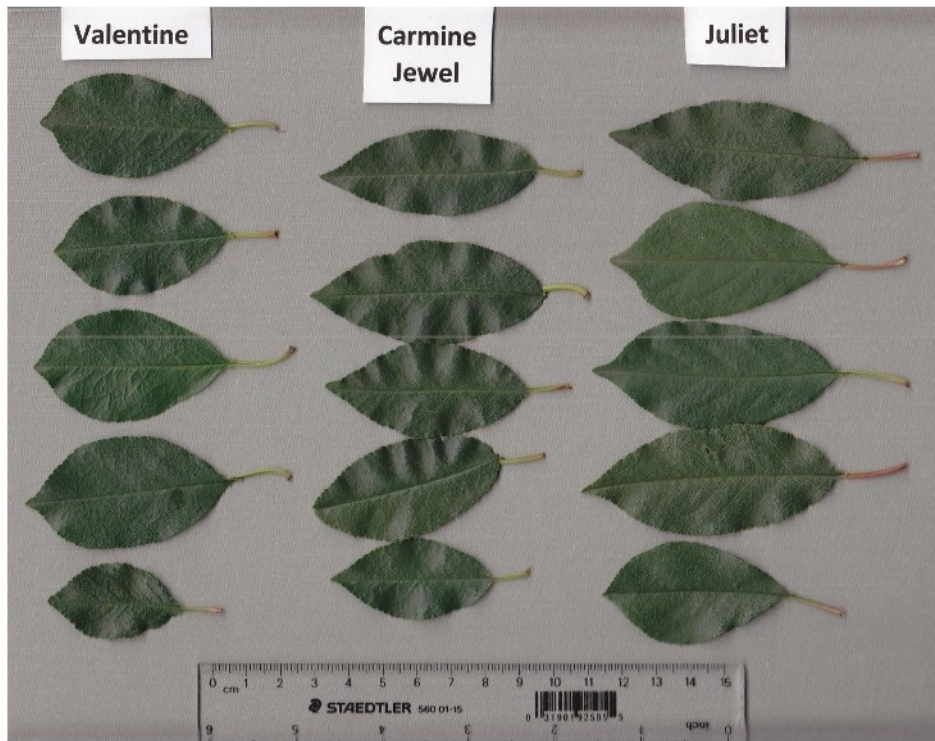
Tableau de comparaison pour 'Juliet'

	'Juliet'	'Carmine Jewel'*	'Saint Valentine'*
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	6,8	5,4	5,3
écart-type	0,77	1,00	0,54
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	3,2	2,6	3,0
écart-type	0,34	0,39	0,41
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>			
moyenne	1,9	1,2	1,5
écart-type	0,20	0,16	0,30
<i>Diamètre des fleurs (cm)</i>			
moyenne	2,73	2,07	2,165
écart-type	0,113	0,201	0,195

*variétés de référence



Cerisier: 'Juliet' (gauche) avec les variétés de référence 'Carmine Jewel' (centre) et 'Saint Valentine' (droite)



Cerisier: 'Juliet' (droite) avec les variétés de référence 'Carmine Jewel' (centre) et 'Saint Valentine' (gauche)

Dénomination proposée: 'Saint Valentine'
Numéro de la demande: 02-3385
Date de la demande: 2002/12/16
Requérant: University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Robert H. Bors, University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence: 'Carmine Jewel' et 'Juliet'

Sommaire: Chez 'Saint Valentine', la floraison est hâtive, tandis que chez 'Carmine Jewel' et 'Juliet' elle est intermédiaire. Chez la variété candidate, les pétales sont moyennement obovés, tandis que chez les variétés de référence ils sont ronds. Le fruit de 'Saint Valentine' est réniforme à aplati et de grosseur moyenne, tandis que celui de 'Carmine Jewel' est rond et petit, et celui de 'Juliet' est gros et réniforme. La peau du fruit est rouge moyen chez 'Saint Valentine', alors qu'elle est noirâtre chez 'Carmine Jewel' et rouge foncé à rouge-brun chez 'Juliet'. La chair du fruit est rouge moyen chez 'Saint Valentine', alors qu'elle est noire chez 'Carmine Jewel' et rouge foncé chez 'Juliet'. Le fruit de 'Saint Valentine' est fortement sucré, tandis que celui de 'Carmine Jewel' est moyennement sucré. Le rapport entre le poids de la chair et le poids du noyau est moyen chez 'Saint Valentine', tandis qu'il est élevé chez les variétés de référence. La maturation des fruits est hâtive chez 'Saint Valentine', tandis qu'elle est très hâtive chez 'Carmine Jewel'.

Description:

ARBRE : semi-dressé, moyennement ramifié, de vigueur faible à moyenne; bourgeons répartis sur toute la longueur des rameaux; floraison hâtive; maturation des fruits hâtive.

JEUNES RAMEAUX : à entre-nœuds de longueur normale.

FEUILLES : à dessus vert moyen, moyennement luisantes.

PÉTIOLE : à dessus faiblement anthocyané; nectaires présents.

FLEURS : disposées irrégulièrement.

PÉTALES : moyennement obovés, libres.

FRUIT : de grosseur moyenne, réniforme à aplati en vue ventrale, plat au sommet.

PÉDONCULE : anthocyané, d'épaisseur moyenne; couche d'abscission présente entre le pédoncule et le fruit.

PEAU DU FRUIT : rouge moyen.

CHAIR DU FRUIT : rouge moyen, tendre à moyennement ferme, faiblement à moyennement acide, fortement sucrée, moyennement juteuse.

JUS DU FRUIT : rouge moyen.

NOYAU : petit à moyen, largement elliptique en vue ventrale; rapport poids de la chair / poids du noyau moyen.

Origine génétique: 'Saint Valentine' est issue d'un croisement entre 'Kerr's Easy Pick' et 'Cacanski Rubin' réalisé en 1992 dans le cadre du programme de recherches et d'amélioration des cultures fruitières du Département de phytologie de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon. 'Kerr's Easy Pick' est une sélection qui n'a jamais été mise en circulation et qui est issue d'hybrides *Prunus fruticosa* × *Prunus cerasus*, croisés entre eux pendant plusieurs générations s'étalant sur plus de 40 ans. Des graines issues du croisement 'Kerr's Easy Pick' × 'Cacanski Rubin' ont été stratifiées puis semées dans des récipients; au printemps 1994, les semis ont été plantés au champ francs de pied. La sélection avancée a eu lieu en 1999. Les critères de sélection étaient la rusticité, la tendance à drageonner, la productivité, la facilité de récolte et la qualité des fruits.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Saint Valentine' ont été réalisés dans des parcelles expérimentales de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon. En 2004, 40 sujets ont été plantés en rangs, avec un espacement de 1,5 mètre sur le rang et de 3 et 4 mètres, en alternance, entre les rangs. Les mesures visant les caractères quantitatifs ont été prises au cours de la saison de végétation 2009.

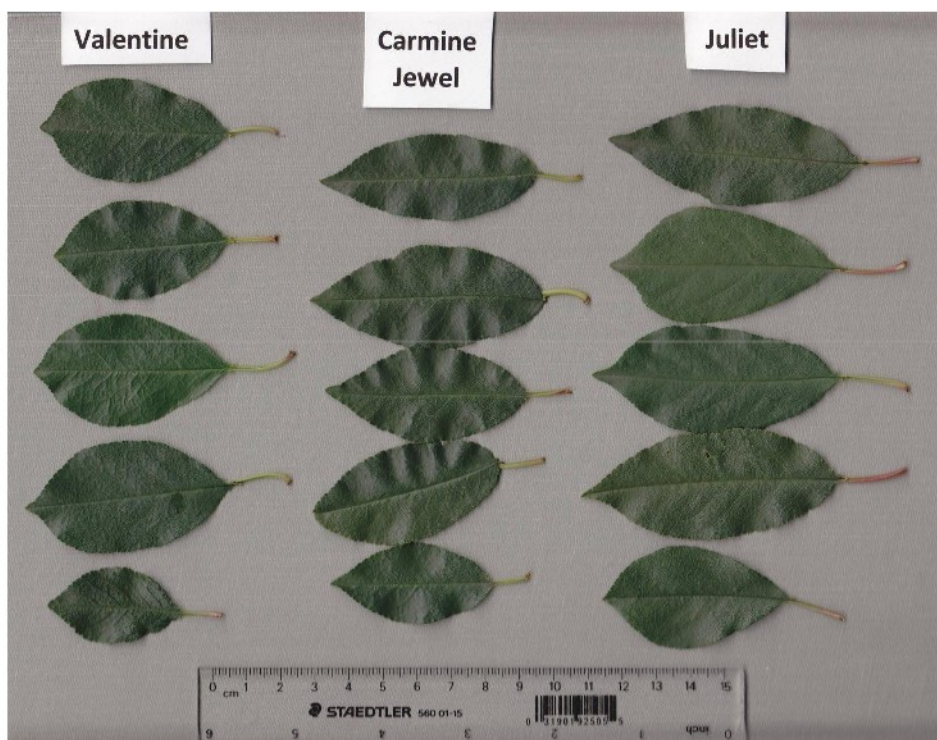
Tableau de comparaison pour 'Saint Valentine'

	'Saint Valentine'	'Carmine Jewel'*	'Juliet'*
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	5,3	5,4	6,8
écart-type	0,54	1,00	0,77
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	3,0	2,6	3,2
écart-type	0,41	0,39	0,34
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>			
moyenne	1,5	1,2	1,9
écart-type	0,30	0,16	0,20

*variétés de référence



Cerisier: 'Saint Valentine' (droite) avec les variétés de référence 'Carmine Jewel' (centre) et 'Juliet' (gauche)



Cerisier: 'Saint Valentine' (gauche) avec les variétés de référence 'Carmine Jewel' (centre) et 'Juliet' (droite)
